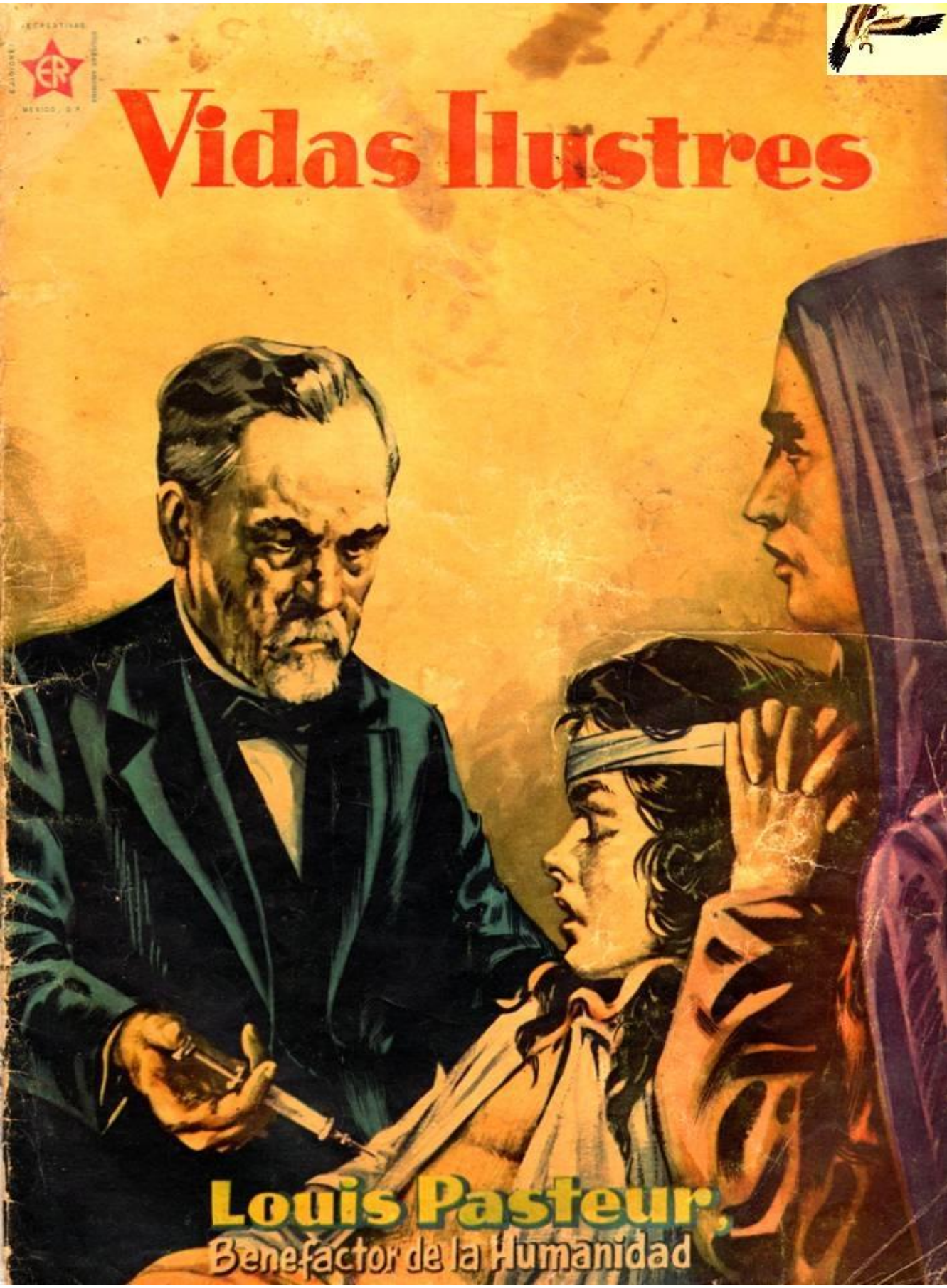

Vidas Ilustres
Louis Pasteur,
Benefactor de la Humanidad

Luis Pasteur, Benefactor de la Humanidad.

LUIS PASTEUR FUÉ UN HOMBRE ADMIRABLE, UN SABIO QUE DEDICÓ SU VIDA A LA CIENCIA.

UN BIENHECHOR DE LA HUMANIDAD; POCOS PUEDEN COMPARARSE CON ÉL...

SU NOMBRE ES VENERADO EN TODO EL MUNDO, POR HABERLO LIBRADO DE INFINIDAD DE ENFERMEDADES MORTALES.

SU OBRA LE HA VALIDO LA INMORTALIDAD Y EL AGRADECIMIENTO ETERNO DEL GÉNERO HUMANO. EN EL MUNDO HAY MUCHAS FUNDACIONES QUE LLEVAN SU NOMBRE.

ESTA ES LA HISTORIA DE LUIS PASTEUR. CON RESPETO Y VENERACIÓN LA DEDICAMOS A LOS QUE NO LO CONOCEN, PARA QUE APRENDAN A QUERERLO COMO MERECE UN HOMBRE QUE VIVIÓ, SE SACRIFICÓ Y MURIÓ, POR LA SALUD DE SUS CONGÉNERES.

EL 27 DE DICIEMBRE DE 1892, FRANCIA, DINAMARCA, SUECIA Y OTROS PAÍSES, SE UNIERON PARA TRIBUTAR UN HOMENAJE A LUIS PASTEUR.

CONDECORACIONES, TÍTULOS, ACLAMACIONES, ERAN FRECUENTES EN SU VIDA; ÉL LOS RECIBÍA CON SU CARACTERÍSTICA MODESTIA...

¡LO FELICITO, PASTEUR!

GRACIAS, SEÑOR PRESIDENTE.

ACOMPAÑADO DE SU HIJO Y ENTRE LAS ACLAMACIONES DE LOS PRESENTES, EL GRAN SABIO ABANDONÓ EL RECINTO..

¡FELICIDADES, LUIS!

¡ENHORABUENA, SEÑOR PASTEUR!

GRACIAS, SEÑORES GRACIAS, PERO POR FAVOR... PAPÁ ESTÁ CANSADO...

SEÑOR PASTEUR... ¿PUEDE PERMITIRME UNA PALABRA?

EH... SÍ, DÍGAME..

SOY ESCRITOR Y DESEO ESCRIBIR LA BIOGRAFÍA DE SU PADRE. ÉL, POR SU MODESTIA, NO ME CONTARÍA SU VIDA. ¿PODRÍA HACERLO USTED POR ÉL?

CON MUCHO GUSTO, VAYA MAÑANA A CASA Y LO HARÉ.

AL OTRO DÍA, EL BIÓGRAFO LLEGÓ PUNTUAL A LA CASA DEL HIJO DE PASTEUR...

BUENAS TARDES. PASE. TENGO LA TARDE DISPONIBLE Y LA DEDICARÉ A RELATARLE LA VIDA DE MI PADRE.

¡ESTUPENDO!

SUPONGO QUE DESEARÁ QUE COMENCEMOS DESDE SU NACIMIENTO. ¿VERDAD?

SÍ, SÍ, POR SUPUESTO.

PUES BIEN; LUIS PASTEUR, MI PADRE, NACIÓ EL 27 DE DICIEMBRE DE 1822 EN LA PEQUEÑA CIUDAD DE DOLE...

SU PADRE FUE JUAN JOSÉ PASTEUR, POBRE Y HONESTO CURTIDOR DE PIELES. SU MADRE, JUANA ENRIQUETA PASTEUR...

¡LUIS! LINDO NOMBRE. ¿VERDAD, JUAN?

SÍ, ES MUY BONITO...

VARÓN ÚNICO DE LA FAMILIA, TUVO TRES HERMANAS A QUIENES AMÓ ENTRAÑABLEMENTE...

LA FAMILIA SE TRASLADÓ A ARBOIS, EN DONDE PASTEUR FUÉ A LA ESCUELA PRIMARIA...
PAPÁ, ¿ME AYUDAS CON MI LECCIÓN?
SÍ, HIJO MÍO, VAMOS A LA SALA...
¿ES ESA LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA, PAPÁ?
SÍ, HIJO MÍO, ERES MUY INTELIGENTE.
HASTA LOS 12 AÑOS, LUIS NO DEMOSTRÓ NINGUNA AFICIÓN POR LA CIENCIA. EL DIBUJO ERA SU ENTRETENIMIENTO FAVORITO...
MIRA, MAMÁ, QUÉ BONITO RETRATO TE HICE.
¡ES MAGNÍFICO, LUIS!
SÍ, PERO QUE ESTO NO TE ALEJE DE LOS ESTUDIOS, LUIS. YO QUIERO QUE SEAS MAESTRO...
NO TE PREOCUPES, PAPÁ; YO TAMBIÉN DESEO SERLO. ADEMÁS, EL SEÑOR ROMANET, DIRECTOR DE LA ESCUELA, HA DICHO QUE ÉL ME AYUDARÁ.

SÍ, LUIS, YO TE AYUDARÉ; PERO PARA SER MAESTRO NECESITAS IR A ESTUDIAR A PARÍS.

PERO ES QUE ESO CUESTA MUCHO...

EL DINERO FUÉ REUNIDO Y LUIS PASTEUR VIAJÓ A PARÍS, A ESTUDIAR EN LA ESCUELA PREPARATORIA.

PERO EL PADRE DE LUIS NO AGUANTÓ MUCHO SIN VERLO, Y UN DÍA...

¡LUIS! VENGO POR TI; REGRESAREMOS HOY MISMO A ARBOIS.

SÍ, PADRE, TE HE EXTRAÑADO TANTO...

EN ARBOIS, LUIS REGRESÓ NUEVAMENTE AL COLEGIO...

...LO QUE LE SIRVIÓ DE POCO, PUES...

LUIS... AQUÍ YA NO TENEMOS NADA MÁS QUE ENSEÑARTE. SI QUIERES SEGUIR UNA CARRERA, TENDRÁS QUE IR A PARÍS ¡Y QUEDARTE ALLÁ!

SÍ, SEÑOR ROMANET...

LO HE PENSADO, LUIS; IRÁS A LA ESCUELA REAL DE BESANZON Y AHÍ ESTUDIARÁS EL BACHILLERATO; ESTARÁS CERCA Y PODREMOS VERNOS CADA FIN DE SEMANA. ¿QUÉ TE PARECE?

ESTUPENDO, PAPÁ.

EN 1840 LUIS PASTEUR SE RECIBIÓ DE BACHILLER EN LETRAS, PERO EN SU MENTE SE HABÍA METIDO EL "GUSANILLO" DE LA QUÍMICA...

TODO UN NUEVO Y MARAVILLOSO MUNDO SE REVELÓ A PASTEUR AL IR CONOCIENDO LOS SECRETOS DE LA QUÍMICA...

DOS AÑOS DESPUÉS, EN 1842, PASTEUR PRESENTABA SUS EXÁMENES DE QUÍMICA, Y ¡QUIÉN LO HABÍA DE DECIR!-LOS RESULTADOS FUERON APENAS "MEDIOCRES."

DE RETORNO EN SU CASA, LUIS HABLÓ CON SU PADRE...
LO HE DECIDIDO, PAPÁ; DEBO IRME A PARÍS.
MUY BIEN; SI CREES QUE TE SERVIRÁ, PUES VÉ...

ADIÓS, LUIS; NO DEJES DE ESCRIBIR...
¡CUÍDATE MUCHO!
SÍ, NO SE PREOCUPEN...

YA EN PARÍS, LUIS ASISTIÓ A LOS CURSOS DE QUÍMICA QUE DABA EN LA SORBONA EL GRAN QUÍMICO DUMAS...

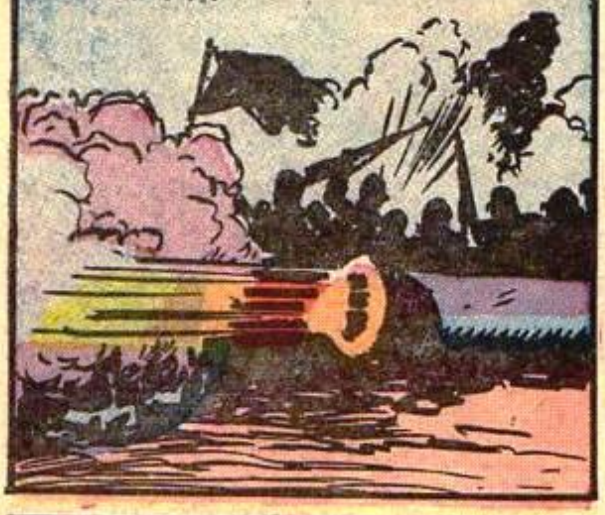
CARLOS CHAPPUIS, UN ÍNTIMO AMIGO SUYO, FUÉ EL PRIMERO EN CONOCER LAS REVOLUCIONARIAS IDEAS DE PASTEUR.

VEINTE AÑOS TENÍA APENAS Y AHÍ COMENZÓ SU ENCIERRO EN LOS LABORATORIOS...

CUANTAS HORAS LIBRES TENÍA, SE LAS PASABA EN EL LABORATORIO CON SUS EXTRAÑOS Y ENTONCES INCOMPRENSIBLES EXPERIMENTOS...

SÓLO UNA COSA PUDO SEPARARLO DE SUS ESTUDIOS: ¡LA GUERRA!

COMO BUEN FRANCÉS, LUIS SE UNIÓ A LAS FUERZAS QUE LUCHARON POR DEFENDER A SU PATRIA...



PERO AQUELLO ACABÓ PRONTO Y PASTEUR REGRESÓ A SUS ESTUDIOS...

TENGO QUE RESOLVER EL PROBLEMA DEL PARATARTRATO...

TRAS MUCHAS HORAS DE TRABAJO E INFINITA PACIENCIA, LOGRÓ SU PRIMER GRAN DESCUBRIMIENTO: EL ÁCIDO TARTÁRICO.

ADEMÁS, ESTO PRUEBA LA POLARIZACIÓN ROTATORIA Y LA HEMIEDRÍA DE LOS CRISTALES.

¡SÍ, SÍ!

PERO LA ALEGRÍA DE SU PRIMER TRIUNFO SE VIÓ ENSOMBRECIDA POR UNA TRAGEDIA QUE LE AFECTÓ MUCHO: LA MUERTE DE SU MADRE.

MUCHAS SEMANAS PASÓ PASTEUR LLORANDO INCONSOLABLE LA PÉRDIDA DEL SER MÁS QUERIDO PARA ÉL.

EN 1849 FUÉ NOMBRADO PROFESOR SUPLENTE DE LA FACULTAD DE ESTRASBURGO.

ESE VIAJE HABÍA DE MARCAR UN SUCESO MUY IMPORTANTE EN LA VIDA DE PASTEUR...
YA LLEGÓ EL PROFESOR LAURENT, EL NUEVO RECTOR.
SÍ, MAÑANA IRÉ A SU CASA A DARLE LA BIENVENIDA.
ADELANTE, PROFESOR PASTEUR, LO ESPERABA.
CON SU PERMISO, SEÑOR RECTOR.
LE PRESENTO A MI ESPOSA Y A MI HIJA, MARÍA, PROFESOR.
A LOS PIES DE USTEDES...
LA BELLEZA Y LA SENCILLEZ DE MARÍA LAURENT CAUTIVARON PLENAMENTE A LUIS DESDE EL PRIMER MOMENTO QUE LA VIÓ...
SU INTERÉS POR MARÍA Y EL CONSTANTE CONTACTO CON EL PROFESOR LAURENT, HICIERON A PASTEUR ÍNTIMO AMIGO DE LA FAMILIA Y ASISTÍA A TODAS LAS RECEPCIONES QUE DABAN..
MARÍA... NO SÉ CÓMO DECIRLE, PERO... ¡LA QUIERO!
¡LUIS!

AL POCO TIEMPO...
EN ESTA CARTA PEDIRÉ LA MANO DE MARÍA. LUEGO ESCRIBIRÉ A MI PADRE QUE VENGA A HACER LA PETICIÓN PERSONALMENTE.
COMO VES, EL PROFESOR PASTEUR QUIERE CASARSE CONTIGO, MARÍA. ¿QUÉ OPINAS?
PAPÁ... ¡YO TAMBIÉN LE QUIERO!
¡PAPÁ! LOS ESPERABA HASTA MAÑANA.
COMO MAÑANA ES LA CITA CON M. LAURENT, JOSEFINA Y YO PENSAMOS LLEGAR HOY, PARA EVITAR ALGÚN RETRASO.
SABEMOS A QUÉ SE DEBE SU PRESENCIA, SEÑOR PASTEUR...
MAGNÍFICO; ESO NOS AHORRA MOLESTOS PRELUDIOS.
CONOZCO BIEN A SU HIJO; SUS 27 AÑOS Y SUS ESCASOS RECURSOS ECONÓMICOS NO SON IMPORTANTES PARA NOSOTROS. CREO QUE ES UN HOMBRE DIGNO, TRABAJADOR Y HONESTO, QUE HABRÁ DE HACER FELIZ A MARÍA...
POR ESO NO PONEMOS EL MENOR REPARO. ¡CONSENTIMOS EN EL MATRIMONIO DE MARÍA Y LUIS!

UNOS DÍAS DESPUÉS SE EFECTUÓ EL MATRIMONIO DE MARÍA LAURENT Y LUIS PASTEUR...

BIEN, SEÑORA PASTEUR, LA LUNA DE MIEL HA TERMINADO; DEBO REGRESAR AL TRABAJO.

PRONTO SU ESPOSA SE DIÓ CUENTA QUE TRABAJABA DEMASIADO...

LUIS, NO TRABAJES TANTO...

¿TANTO? ¡BAH! DÉJAME Y CONSUÉLATE PENSANDO QUE YO TE CONDUCIRÉ A LA POSTERIDAD.

ME CONSOLARÉ, PERO DESDE LUEGO, DE HOY EN ADELANTE ME CONVERTIRÉ EN TU AYUDANTE PERSONAL.

BIEN, MUJER, BIEN...

AH, PERO ESO SERÁ HASTA DESPUÉS DE QUE NAZCA NUESTRO HIJO.

UNO DE LOS MÁS FELICES MOMENTOS EN LA VIDA DE PASTEUR, FUE EL NACIMIENTO DE SU PRIMER HIJO...

¡QUÈ HERMOSA CRIATURA!

UN SEGUNDO HIJO SUYO VINO AL MUNDO Y EN 1852 PARTIÓ PARA LIEPZIG, ALEMANIA, PARA INVESTIGAR EL ORIGEN DEL ÁCIDO RACÉMICO...

DIEZ MESES DESPUÉS, TRAS DÍAS Y NOCHES DE INTENSO TRABAJO, LOGRÓ ENCONTRAR LA SOLUCIÓN: CONVIRTIÓ EL ÁCIDO TARTÁRICO EN RACÉMICO.

EN PREMIO A SU TRIUNFO, LA ACADEMIA FRANCESA DE CIENCIAS LE DEDICÓ UNA SESIÓN, Y EL GOBIERNO DE SU PAÍS LE OTORGÓ LA CONDECORACIÓN DE LA LEGIÓN DE HONOR.

¡LUIS PASTEUR; EN NOMBRE DE LA PATRIA, TE HAGO CABALLERO DE LA LEGIÓN DE HONOR!

EN 1854...

...Y LE RUEGO ACEPTAR EL CARGO DE PROFESOR Y DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LILLE. ESTÁ EN UN CENTRO INDUSTRIAL MUY IMPORTANTE.

PASTEUR ACEPTÓ EL PUESTO Y PRONTO ESTUVO EN LILLE ENSEÑANDO A LOS HIJOS DE LOS FABRICANTES DE VINOS Y CERVEZAS DE LA REGIÓN...

UN DÍA, UN GRUPO DE INDUSTRIALES SE ACERCÓ HASTA ÉL...

SEÑOR PASTEUR, NUESTROS PRODUCTOS SE ECHAN A PERDER POR LAS FERMENTACIONES MALAS. CREEMOS QUE USTED PODRÍA AYUDARNOS A DESCUBRIR EL SECRETO DE ESE PROBLEMA.

NO SÉ HASTA QUÉ PUNTO, PERO HARÉ LA LUCHA...

EL PROBLEMA APASIONÓ AL SABIO Y DURANTE MESES ESTUVO TRABAJANDO EN ÉL. ESE ESTUDIO LE PERMITIÓ HACER UN FORMIDABLE DESCUBRIMIENTO...

¡LOS GÉRMENES!

¡NO PUEDO ESTAR EQUIVOCADO! SIN EMBARGO, HAY QUE CONFIRMAR TODO PLENAMENTE; NO DEBO COMETER UN ERROR.

ENTONCES, UNA NUEVA TRAGEDIA CONMOVIÓ SU ALMA: LA MUERTE DE SU HERMANA MAYOR, VÍCTIMA DE LA TIFOIDEA...

LUIS, OLVIDANDO SU PENA, VOLVIÓ AL TRABAJO.

ESTOY SEGURO DE LOS GÉRMENES, PERO TODOS LOS SABIOS CREEN EN LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA; DEBO DEMOSTRARLES SU EQUIVOCACIÓN.

EN LA MISMA SORBONA, EL PROBLEMA DE LA "GENERACIÓN ESPONTÁNEA" ERA OBJETO DE ACALORADAS DISCUSIONES...
¡NADIE PUEDE NEGAR QUE LOS SAPOS NACEN ESPONTÁNEAMENTE! ¡IGUAL PASA CON EL MUSGO DE LAS AGUAS ESTANCADAS! SI NO ES ASÍ, ¿PODRÍA ALGUIEN DECIRME DE DÓNDE NACEN ESOS MILLONES DE ANIMALILLOS Y PLANTAS QUE SE FORMAN DE UN DÍA PARA OTRO?
¡YO LES VOY A DECIR DE DONDE NACEN ESOS SERES! AL HERVIR EL AGUA, MATAMOS TODOS LOS GÉRMENES QUE HAY EN ELLA. SI EVITAMOS SU CONTACTO CON EL AIRE, NO NACERÁ "ESPONTÁNEAMENTE" ¡NADA!
LOS GÉRMENES ESTÁN EN EL AIRE Y SI ÉSTOS NO ENTRAN EN LA BOTELLA, EL AGUA SE CONSERVARÁ PURA; NO HABRÁ GENERACIÓN ESPONTÁNEA, COMO LA LLAMAN ELLOS.
AQUÍ DEJAREMOS UNAS BOTELLAS CERRADAS Y OTRAS ABIERTAS. VEREMOS SI TENGO RAZÓN.
CLARO QUE LA TIENE, MAESTRO; ESTOY SEGURO.
DÍAS DESPUÉS...
¡ÉXITO! LAS BOTELLAS CERRADAS ESTÁN INTACTAS; EN LAS ABIERTAS SE HAN REPRODUCIDO LOS GÉRMENES.

EN DICIEMBRE DE 1862, PASTEUR FUÉ NOMBRADO MIEMBRO DE LA ACADEMIA FRANCESA DE CIENCIAS...
¡TE FELICITO, LUIS!
¡CONGRATULACIONES!
¡MIS PARABIENES, COLEGA PASTEUR!

POCO DESPUÉS, NAPOLEÓN III DESEÓ CONOCERLO..
ES USTED UN ORGULLO PARA FRANCIA, SEÑOR PASTEUR...
MAJESTAD, SÓLO DESEO SERVIRLA. QUIERO DESCUBRIR LA CAUSA DE LAS ENFERMEDADES CONTAGIOSAS.

SU TEORÍA HABÍA TENIDO ÉXITO EN EL AGUA, ¿PERO SERÍA LO MISMO EN LÍQUIDOS ORGÁNICOS DE FÁCIL DESCOMPOSICIÓN?
ESTA SANGRE Y LA ORINA, SERÁN PERFECTAS PARA LA INVESTIGACIÓN

AMIGO MÍO... ¡LOS RESULTADOS SON LOS MISMOS! EL CONTACTO CON EL AIRE HA DESCOMPUESTO LA SANGRE DE LAS BOTELLAS ABIERTAS, LA DE LOS FRASCOS CERRADOS ESTÁ PERFECTA.

EN 1864 PASTEUR PRONUNCIÓ UN DISCURSO EN LA SORBONA, SOBRE LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA...

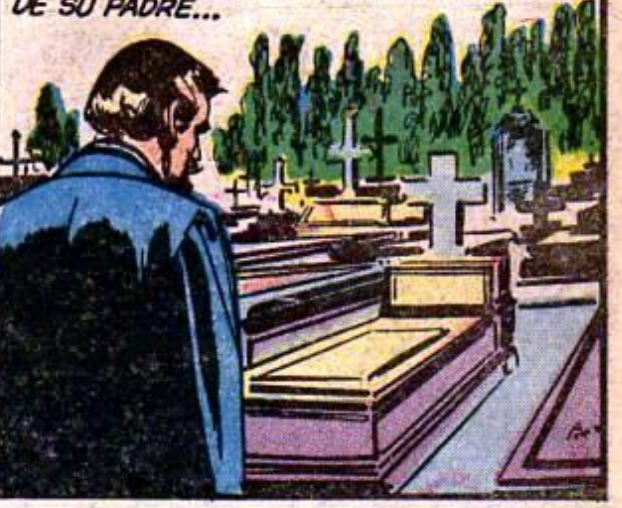
¡AQUÍ ESTÁ LA PRUEBA DEL MITO DE LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA! HE ALEJADO DE ESTA AGUA A LOS GÉRMENES QUE FLOTAN EN EL AIRE Y NI EL MÁS PEQUEÑO MICROORGANISMO HA NACIDO "ESPONTÁNEAMENTE!" ¡LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA ES UN MITO, SEÑORAS Y SEÑORES!

ANTE TALES EVIDENCIAS, EL PÚBLICO, FORMADO POR LO MÁS GRANADO DE LOS CIENTÍFICOS FRANCESES, TRIBUTÓ UNA LARGA OVACIÓN APROBATORIA A PASTEUR.

AÑOS MÁS TARDE, EL GOBIERNO PIDIÓ AL SABIO QUE INVESTIGARA LAS RAZONES DE UNA EPIDEMIA QUE AMENAZABA ACABAR CON LOS GUSANOS DE SEDA DE TODA FRANCIA...

JAMÁS HABÍA VISTO UN GUSANO DE SEDA, PERO CON TODO AHÍNCO SE DEDICÓ A ESTUDIAR EL PROBLEMA, Y PARA ELLO, PERMANECIÓ DOS AÑOS EN ALAIS...

EN ESE LAPSO, DOS DUROS GOLPES HIRIERON A PASTEUR EN LO MÁS PROFUNDO DE SU CORAZÓN: PRIMERO LA MUERTE DE SU PADRE...



...DESPUÉS, LA MUERTE DE CAMILA, LA MÁS PEQUEÑA DE SUS HIJAS...

CON EL RECUERDO DE AQUELLOS SERES QUERIDOS AÚN FRESCO EN LA MEMORIA, REGRESÓ A ALAIS CON SU ESPOSA Y SUS DOS HIJAS, DEJANDO A SU HIJO EN PARÍS PARA QUE ESTUDIARA.

PERO LAS DESGRACIAS PERSEGUÍAN AL GRAN CIENTÍFICO...
FUÉ FIEBRE TIFOIDEA, PERO AHORA YA ESTÁ MEJOR.
SÍ, GRACIAS A DIOS, MI POBRE CECILIA...

PASTEUR RESRESÓ A SEGUIR TRABAJANDO, PERO A LOS POCOS DÍAS SU ESPOSA LE DIÓ LA MALA NUEVA...
¡LUIS! ¡LUIS! ¡CECILIA HA MUERTO!
¡OH, NO! ¡DIOS MÍO!..

COMO UN NIÑO, EL SABIO LLORÓ AMARGAMENTE LA PÉRDIDA DE OTRO DE SUS HIJOS...

EN ESA ÉPOCA FUÉ A PARÍS, A RECIBIR DEL EMPERADOR UN PREMIO POR SUS TRABAJOS PARA LA CONSERVACIÓN DEL VINO...
...ADEMÁS, HE DADO INSTRUCCIONES PARA QUE SE OS CONSTRUYA UN GRAN LABORATORIO, AMIGO PASTEUR...
MIL GRACIAS, MAJESTAD.

MINADA SU SALUD POR LAS PENAS MORALES Y EL EXCESIVO TRABAJO, EN 1868, A LA EDAD DE 46 AÑOS, PASTEUR SUFRIÓ UN GRAVE ATAQUE CEREBRAL...

NO DEBO MENTIRLE, SEÑORA PASTEUR; EL ESTADO DE SU ESPOSO ES SUMAMENTE GRAVE.

PERO... ¿PODRÁ SALVARSE, DOCTOR?
CREO QUE SÍ, PERO... POR AHORA... QUEDARÁ PARALÍTICO DE MEDIO CUERPO.

POCO A POCO SE RESTABLECIÓ, PERO LA MITAD DE SU CUERPO SEGUÍA INMÓVIL...

FINALMENTE, CON LA AYUDA DE UN BASTÓN Y SU FAMILIA, PUDO SALIR DEL HOSPITAL...
NO TE ESFUERCES MUCHO, PAPÁ. POCO A POCO RECOBRARÁS TODOS TUS MOVIMIENTOS.

SIN SANAR COMPLETAMENTE, REGRESÓ AL LABORATORIO, A FINALIZAR SUS INVESTIGACIONES SOBRE LA EPIDEMIA DE LOS GUSANOS DE SEDA...

¡DIMOS EN EL CLAVO! ESTOS GÉRMENES, QUE HEMOS LLAMADO "PEBRINA", SON LOS CAUSANTES DE LA EPIDEMIA. REVISANDO LOS HUEVOS Y EVITANDO EL CONTAGIO, SE ACABARÁ CON ELLA.

SEÑOR PASTEUR, A NOMBRE DE TODOS LOS SERICULTORES DE FRANCIA Y DE TODO EL MUNDO, VENGO A DARLE LAS GRACIAS; NOS HA SALVADO DE LA RUINA.

ESTALLÓ LA GUERRA FRANCO-PRUSIANA, Y PASTEUR QUISO ALISTARSE EN EL EJÉRCITO, PERO SU PARÁLISIS SE LO IMPIDIÓ...

NO OBSTANTE, PARTICIPÓ EN ELLA CURANDO A LOS HERIDOS.
SU HIJO PERTENECE A NUESTRO BATALLÓN, SEÑOR PASTEUR.
¡BENDITO SEA DIOS! VOY A BUSCARLO.

¡HIJO MÍO! ¡QUÉ ALEGRÍA VERTE!
¡PAPÁ! ¡PAPÁ!

TERMINADO EL CONFLICTO, PASTEUR DECIDIÓ INVESTIGAR LA FERMENTACIÓN DE LA CERVEZA, PROBLEMA QUE COMENZÓ A ESTUDIAR EN LILLE, PERO QUE NO ACABÓ DE RESOLVER.

¿HAN TENIDO QUEJAS DE SUS CLIENTES, DE UN EXTRAÑO SABOR EN LA CERVEZA?
SÍ; DE HECHO, TODOS ESOS BARRILES NOS HAN SIDO DEVUELTOS.

SON LOS GÉRMENES LOS QUE PRODUCEN ESE MAL SABOR; SI SE LE ELEVA A UNA TEMPERATURA DE 55 GRADOS, AQUELLOS MUEREN Y LA CERVEZA QUEDA PERFECTA.

ESA MEDIDA FUÉ BAUTIZADA CON EL NOMBRE DE "PASTEURIZACIÓN" Y EMPEZÓ A APLICARSE A TODOS LOS LÍQUIDOS CAPACES DE DESCOMPONERSE, COMO LA LECHE, LA CUAL, PASTEURIZADA, PUEDE SER TOMADA POR NIÑOS Y ADULTOS, SIN TEMOR A CONTAGIOS...

TODOS MIS TRABAJOS ME LLEVAN A LA CONCLUSIÓN DE QUE LA VIDA HUMANA TAMBIÉN ESTÁ A MERCED DE LOS MICROORGANISMOS. ¡CÓMO LAMENTO NO SER MÉDICO!

AQUEL LAMENTO SUYO TUVO SU FIN POCO DESPUÉS, CUANDO...

...POR LO TANTO, DESDE AHORA EL SEÑOR LUIS PASTEUR ES MIEMBRO DE ESTA ACADEMIA DE MEDICINA.

TENÍA ENTONCES 51 AÑOS Y ESTABA PRÓXIMO A REVOLUCIONAR LA MEDICINA Y LA CIRUGÍA...

ES LA FALTA DE HIGIENE LO QUE PROVOCA QUE UN GRAN NÚMERO DE ENFERMOS OPERADOS MUERAN POCO DESPUÉS. LOS GÉRMENES DEL AIRE ENTRAN EN LA HERIDA Y LA INFECTAN...

SIN EMBARGO, MIS COMPATRIOTAS NO ME HACEN CASO; PERO EN LONDRES, EL DOCTOR LISTER HA SALVADO A 34 DE LOS 40 ENFERMOS A QUIENES AMPUTÓ ALGÚN MIEMBRO, SIGUIENDO MIS TEORÍAS DE ASEPSIA.

EN ESOS DÍAS, EL GOBIERNO ACORDÓ OTORGAR UNA PENSIÓN VITALICIA A LUIS PASTEUR, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN SU ADMIRABLE CONJUNTO DE INVESTIGACIONES Y QUE, PESE A HABER ASEGURADO A FRANCIA GRANDES GANANCIAS CON SUS DESCUBRIMIENTOS, JAMÁS HABÍA RECIBIDO LA MAS ÍNFIMA PORCIÓN DE ELLAS. PASTEUR SE RETIRÓ DE LA SORBONA POR ENFERMEDAD, PERO UN PROBLEMA ATRAJO SU ATENCIÓN...

EL CARBÚNCULO, EXTRAÑA ENFERMEDAD DEL GANADO, QUE CAUSABA ENORMES PÉRDIDAS A GANADEROS Y CAMPESINOS...

ENTONCES, EN ESTAS TIERRAS DE PASTORES ENTIERRAN A LOS ANIMALES MUERTOS DE CARBÚNCULO, ¿VERDAD?

SÍ, SEÑOR PASTEUR; AQUÍ LOS ENTERRAMOS.

TRAS LARGOS ESTUDIOS, PASTEUR COMPROBÓ QUE LAS LOMBRICES ERAN EL VEHÍCULO TRANSMISOR DEL GERMEN, DE LOS ANIMALES MUERTOS, A LOS VIVOS...

DE AHORA EN ADELANTE, DEBEN ENTERRAR LOS ANIMALES MUERTOS DE CARBÚNCULO EN TERRENOS ARENOSOS, ÁRIDOS, EN LOS QUE NO PUEDEN VIVIR LAS LOMBRICES.

SÍ, SEÑOR PASTEUR.

AHONDANDO EN EL ASUNTO, PASTEUR SE ENTERÓ UN DÍA DE UN DETALLE, CUYO ESTUDIO HABRÍA DE CONDUCIRLO A UNO DE SUS MÁS GRANDES DESCUBRIMIENTOS...

...Y AGREGA EL INFORME QUE EL CARBÚNCULO NO ATACA A LAS GALLINAS...

SÍ, YO DIJE ESO, PERO AHORA HE DESCUBIERTO QUE ESTABA EQUIVOCADO. TAMBIÉN LAS GALLINAS PUEDEN CONTAGIARSE DEL CARBÚNCULO.

NO SUCEDE CASI NUNCA, PORQUE LA TEMPERATURA DE SU CUERPO ES MÁS ALTA QUE LA DE LOS ANIMALES QUE SUFREN DE ESA ENFERMEDAD...

LO COMPROBÓ INYECTANDO BACTERIAS DE CARBÚNCULO A DOS GALLINAS. A UNA LA MANTUVO EN UN BAÑO DE AGUA FRÍA Y AL BAJAR SU TEMPERATURA, LA BACTERIA ATACÓ Y MURIÓ. LA OTRA, MANTENIDA A SU CALOR NORMAL, SIGUIÓ VIVIENDO.

PERO ESO NO ES TODO, COLEGA, ¿RECUERDA EL ASUNTO DEL CÓLERA DE LAS GALLINAS? PUES HE TENIDO CIERTAS EXPERIENCIAS QUE ME HAN DEJADO PASMADO...

HACE TIEMPO INYECTÉ BACTERIAS DE CÓLERA A ESTAS GALLINAS. ANTE MI SORPRESA, NO MURIERON ENFERMAS; PERO POCO DESPUÉS VOLVÍ A INYECTARLES NUEVAS BACTERIAS Y NADA LES PASÓ.

ESTABAN INMUNIZADAS. LES PASABA LO MISMO QUE CON LA VACUNA DE LA VIRUELA, Y TENGO GRANDES ESPERANZAS EN LOGRAR VACUNAS PARA SALVAR A LA HUMANIDAD DE LAS ENFERMEDADES CONTAGIOSAS.

NUEVOS MESES DE INTENSO TRABAJO, LLEVARON A PASTEUR AL DESCUBRIMIENTO DE LAS VACUNAS CONTRA EL CÓLERA DE LAS GALLINAS Y CONTRA LOS CARBÚNCULOS.

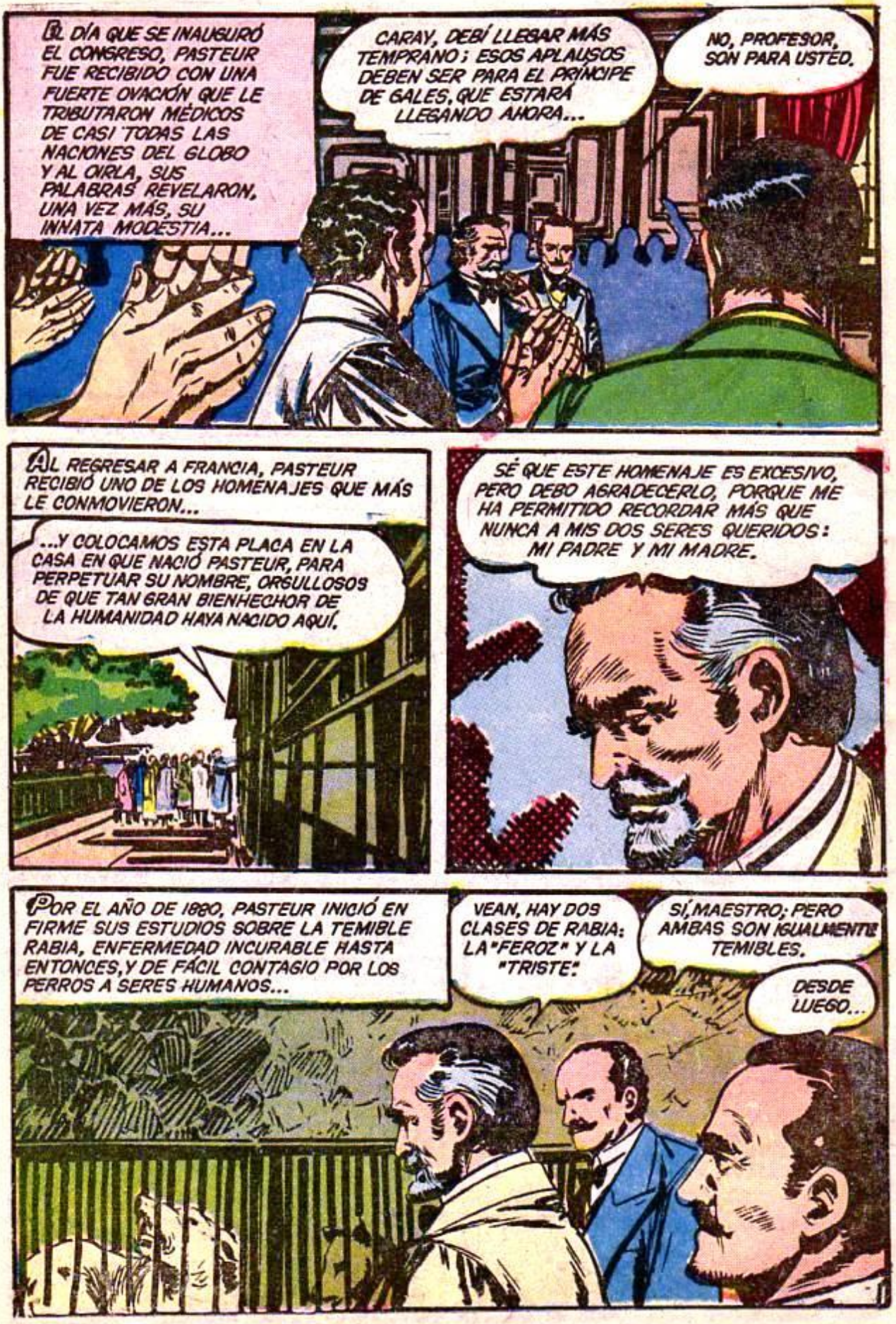
Y CLARO, EL TRIUNFO TRAJO NUEVOS HONORES PARA EL GENIO...

LA REPÚBLICA HA DECIDIDO CONDECORARLO CON EL GRAN CORDÓN DE LA LEGIÓN DE HONOR, MONSIEUR PASTEUR.

AGRADEZCO INFINITO LA DISTINCIÓN, PERO SÓLO LA ACEPTARÉ SI TAMBIÉN SE OTORGA LA LEGIÓN A MIS COLABORADORES CHAMBERLAND Y ROUX. ELLOS SON RESPONSABLES DE GRAN PARTE DE MIS ÉXITOS.

LA JUSTA Y EQUITATIVA PETICIÓN DE PASTEUR FUÉ ACEPTADA, Y LOS TRES INVESTIGADORES FUERON CONDECORADOS.

TIEMPO DESPUÉS, LUIS PASTEUR FUÉ A LONDRES PARA ASISTIR AL CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA, EN REPRESENTACIÓN DE SU PATRIA.


EL DÍA QUE SE INAUGURÓ EL CONGRESO, PASTEUR FUE RECIBIDO CON UNA FUERTE OVACIÓN QUE LE TRIBUTARON MÉDICOS DE CASI TODAS LAS NACIONES DEL GLOBO Y AL OIRLA, SUS PALABRAS REVELARON, UNA VEZ MÁS, SU INNATA MODESTIA...
CARAY, DEBÍ LLEGAR MÁS TEMPRANO; ESOS APLAUSOS DEBEN SER PARA EL PRÍNCIPE DE GALES, QUE ESTARÁ LLEGANDO AHORA...
NO, PROFESOR, SON PARA USTED.
AL REGRESAR A FRANCIA, PASTEUR RECIBIÓ UNO DE LOS HOMENAJES QUE MÁS LE CONMOVIERON...
...Y COLOCAMOS ESTA PLACA EN LA CASA EN QUE NACIÓ PASTEUR, PARA PERPETUAR SU NOMBRE, ORGULLOSOS DE QUE TAN GRAN BIENHECHOR DE LA HUMANIDAD HAYA NACIDO AQUÍ.
SÉ QUE ESTE HOMENAJE ES EXCESIVO, PERO DEBO AGRADECERLO, PORQUE ME HA PERMITIDO RECORDAR MÁS QUE NUNCA A MIS DOS SERES QUERIDOS: MI PADRE Y MI MADRE.
POR EL AÑO DE 1880, PASTEUR INICIÓ EN FIRME SUS ESTUDIOS SOBRE LA TEMIBLE RABIA, ENFERMEDAD INCURABLE HASTA ENTONCES, Y DE FÁCIL CONTAGIO POR LOS PERROS A SERES HUMANOS...
VEAN, HAY DOS CLASES DE RABIA: LA "FEROZ" Y LA "TRISTE".
SÍ, MAESTRO; PERO AMBAS SON IGUALMENTE TEMIBLES.
DESDE LUEGO...

HASTA AHORA, LO ÚNICO QUE SABEMOS ES QUE EL VIRUS DE LA RABIA ESTÁ EN LA BABA...
CON PELIGRO DE SU PROPIA VIDA, PASTEUR OBTENÍA VIRUS DE RABIA PARA SU ESTUDIO...
CREO QUE HE ENCONTRADO LA FORMA DE HACER UNA VACUNA CONTRA LA RABIA.
POR FAVOR, PREPAREN UNOS PERROS SANOS, PARA INYECTARLES LA VACUNA...
SÍ, MAESTRO INMEDIATAMENTE
LLENO DE OPTIMISMO, PASTEUR INYECTÓ A VARIOS PERROS CON SU NUEVA VACUNA...
PASADO UN TIEMPO RAZONABLE, LOS PERROS SEGUÍAN NORMALES...
COMPAÑEROS, HEMOS TRIUNFADO. AHORA NOS FALTA LO MÁS GRAVE: EXPERIMENTAR CON SERES HUMANOS.

NO ME ATREVO A PONER EN PELIGRO LA VIDA DE OTRA PERSONA. TENDRÉ QUE REALIZAR LOS EXPERIMENTOS EN MÍ MISMO.

NO, MAESTRO, ESO SERÍA MUY PELIGROSO. LA HUMANIDAD NO PUEDE ARRIESGARSE A PERDER UNA VIDA TAN PRECIADA COMO LA SUYA.
BAH, MI VIDA NO VALE MUCHO.

BIEN, AHORA SOMETAMOS NUESTROS RESULTADOS A LAS AUTORIDADES. DEBEN COMPROBARLOS Y APROBAR EL MÉTODO.

UNA COMISIÓN ESTUDIÓ LOS RESULTADOS DE PASTEUR, Y SU NUEVO TRIUNFO FUÉ PROCLAMADO JUBILOSAMENTE...

EN 1888, PASTEUR ASISTIÓ AL CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE COPENHAGUE, QUE FUE PRESIDIDO POR EL GRAN SABIO FRANCÉS...

LOS REYES DE DINAMARCA, QUE ASISTIERON A LA INAUGURACIÓN DEL CONGRESO, QUISIERON CONOCERLO INMEDIATAMENTE...

PASTEUR VOLVIÓ A PARÍS Y LOGRÓ MAGNÍFICOS RESULTADOS EN SU LUCHA CONTRA LA RABIA, ESPERANDO SÓLO UNA OPORTUNIDAD PARA EXPERIMENTAR EN EL HOMBRE...

TAL OPORTUNIDAD NO TARDÓ MUCHO EN LLEGAR...

¡POR FAVOR, SEÑOR PASTEUR, CURE A MI HIJO! AYER LO MORDIÓ UN PERRO RABIOSO..

PERO ES QUE... NO TENGO SEGURIDAD, SEÑORA; PODRÍA FRACASAR Y...

USTED SABE QUE SI NO HACEMOS NADA, MI HIJO MORIRÁ DE RABIA. Y SI USTED LO AYUDA, QUIZÁ DIOS QUIERA QUE SE SALVE. POR FAVOR...

AQUELLO ERA VERDAD Y PASTEUR ACCEDIÓ A LA SÚPLICA DE AQUELLA MADRE...

IBA A LA ESCUELA CUANDO EL PERRO ME ATACÓ. UN CAMPESINO ME SALVÓ GOLPEÁNDOLO CON UNA BARRA DE HIERRO.

NO TE PREOCUPES, YO TE CURARÉ.

NI UN SOLO INSTANTE, NI DE DÍA NI DE NOCHE, PASTEUR SE SEPARÓ DE SU PEQUEÑO ENFERMITO.

DÍAS MÁS TARDE, PASTEUR COMPROBÓ, CON UNA DE LAS MAYORES SATISFACCIONES DE SU VIDA, QUE EL NIÑO SANABA. ¡LA HUMANIDAD ESTABA LIBRE DE LA TERRIBLE ENFERMEDAD!

¡GRACIAS, SEÑOR PASTEUR! NO TENGO CON QUÉ PAGARLE EL HABER SALVADO A MI HIJO.
VAMOS, SEÑORA; PÓNGASE DE PIE, SE LO SUPLICO...

ADIOS, SEÑOR PASTEUR. MUCHAS GRACIAS.
ADIOS, HIJO MÍO. DIOS TE BENDIGA.

POCO TIEMPO DESPUÉS, EN UNA ALDEA CERCANA DE PARÍS, UN PASTOR FUÉ MORDIDO POR UN PERRO RABIOSO, AL ENFRENTÁRSELE VALIENTEMENTE PARA PROTEGER LA HUÍDA DE OTROS CINCO COMPAÑEROS SUYOS...

PESE A HABER SIDO MORDIDO GRAVEMENTE EN LA MANO, EL PASTOR PUDO AMARRAR EL HOCICO DEL PERRO Y LUEGO LO MATÓ...

SIENDO CONOCIDOS DE TODO EL MUNDO LOS TRABAJOS DE PASTEUR, EL PASTOR FUÉ LLEVADO A SU PRESENCIA, PARA QUE LO CURARA...
HAN DEJADO PASAR MUCHOS DÍAS ANTES DE TRAERLO, PERO CREO QUE DE TODAS MANERAS PODREMOS SALVARLO...

DE TODAS PARTES DE FRANCIA, Y AUN DEL EXTRANJERO, COMENZARON A LLEGAR DECENAS DE PERSONAS ANSIOSAS DE SER TRATADAS POR PASTEUR...
CÁLMENSE, POR FAVOR. TODOS VAN A SER ATENDIDOS, PERO DEBEMOS TENER UN POCO DE ORDEN.

DE ENTRE TODA AQUELLA GENTE, PASTEUR ATENDIÓ A UNA NIÑA QUE LE FUE LLEVADA UN MES DESPUÉS DE HABER SIDO MORDIDA.
HAY POCAS ESPERANZAS. SI LA HUBIERAN TRAÍDO MÁS RÁPIDAMENTE...

DE CASI 400 CASOS ATENDIDOS, SÓLO AQUELLA NIÑA MURIÓ...
NO SABE CUÁNTO LO SIENTO, SEÑORA. HUBIERA DADO CUALQUIER COSA, HASTA MI PROPIA VIDA, POR HABER SALVADO A SU HIJA.

SIN PODER CONTENERSE, PASTEUR LLORO AMARGAMENTE. ÉL, QUE HABÍA PERDIDO A DOS HIJAS, SENTÍA IGUAL LA PÉRDIDA DE UNA NIÑA EXTRAÑA...

ENTONCES SE INICIÓ UN MOVIMIENTO MUNDIAL PARA REUNIR FONDOS QUE SERÍAN DESTINADOS A LA FUNDACIÓN DEL INSTITUTO PASTEUR...
MAESTRO; HAN LLEBADO DESDE RUSIA 19 CAMPESINOS, QUE FUERON MORDIDOS POR UN LOBO RABIOSO...
VAMOS A VERLOS; LA RABIA DE LOS LOBOS ES MUCHO MÁS ACTIVA QUE LA DE LOS PERROS...
PERSONALMENTE, EL CIENTÍFICO SE DEDICÓ A LA CURACIÓN DE LOS CAMPESINOS DE SMOLENSK...
DEBEMOS PONERLES DOS INYECCIONES DIARIAS.
MUY BIEN, MAESTRO.
¡EXTRA! ¡EXTRA! ¡PASTEUR SALVÓ A LOS CAMPESINOS RUSOS!
PASTEUR SALVÓ A ALGUNOS DE ELLOS Y LA NOTICIA CONMOVIÓ AL MUNDO.
ENTERADO EL ZAR DE RUSIA DE LA CURACIÓN DE SUS SÚBDITOS, DIÓ UNA GENEROSA ORDEN...
ES UN GRAN HOMBRE ESE PASTEUR; ENVÍEN 100, 000 FRANCOS COMO COOPERACIÓN DE RUSIA A LA FUNDACIÓN DE SU INSTITUTO.

Y ESA ES LA HISTORIA DE MI PADRE...

¡MARAVILLOSA! ¡POCOS HOMBRES HAY, EN LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD, QUE PUEDAN COMPARARSE A LUIS PASTEUR!

ADIOS, SEÑOR PASTEUR, Y MUCHAS GRACIAS. LE SUPLICO DAR UN ABRAZO DE MI PARTE A SU GRAN PADRE.

MIL GRACIAS, SEÑOR, ES USTED MUY GENEROSO.

TODO EL MUNDO SIGUIÓ RINDIENDO HOMENAJES A PASTEUR Y UNO DE LOS ÚLTIMOS FUE LA CRUZ DE BRILLANTES DE SANTA ANA DE RUSIA, QUE LE OTORGÓ EL ZAR...

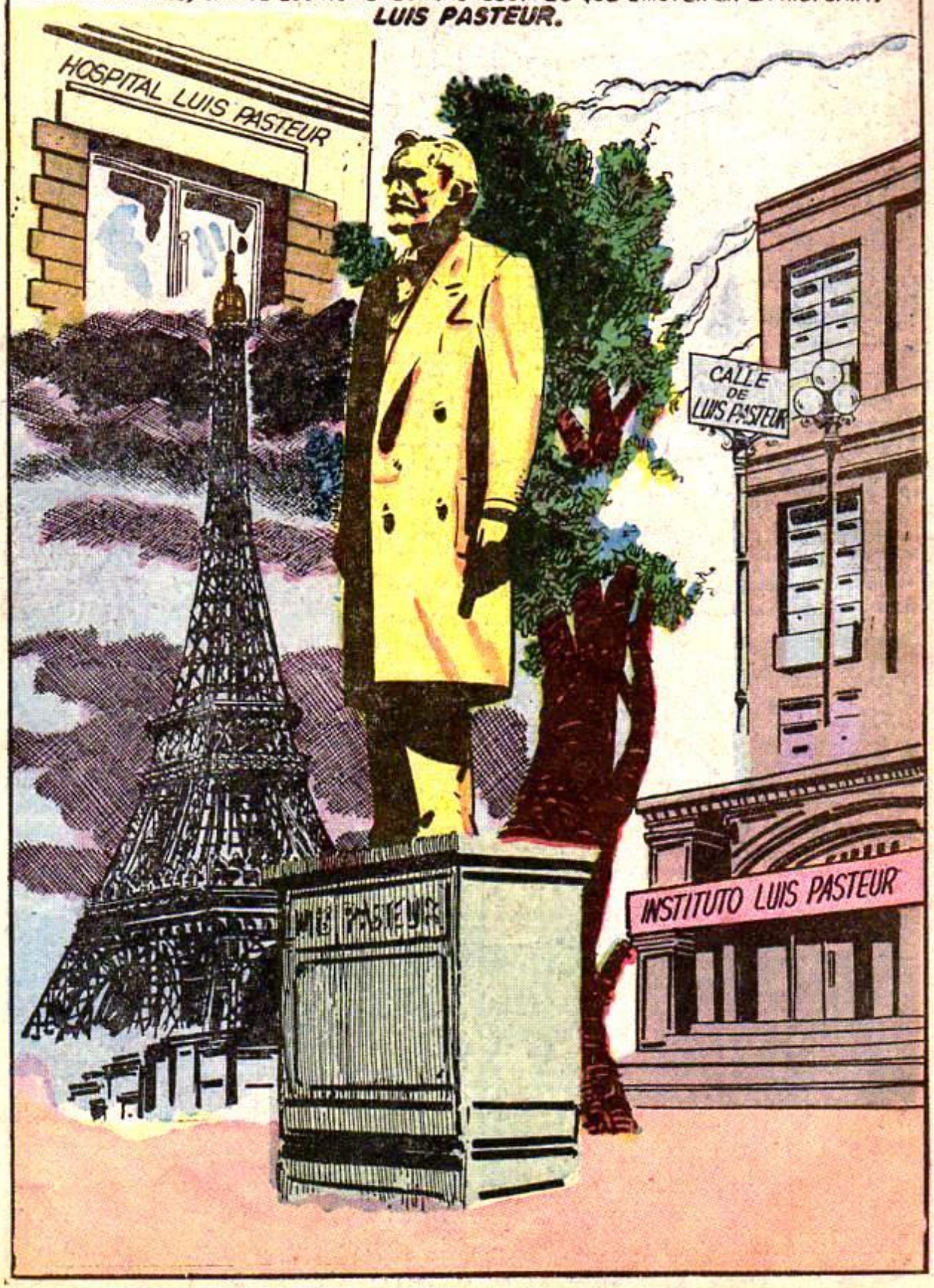
PESE A SU AVANZADA EDAD, PASTEUR NO DEJÓ DE TRABAJAR... UN DÍA SUFRIÓ UN GRAVE ATAQUE...

MUY LARGA FUE SU ENFERMEDAD, PERO EN TODO MOMENTO, SU FAMILIA Y SUS INCONTABLES AMIGOS ESTUVIERON A SU LADO PARA HACERLE MÁS LLEVADERO SU DOLOR...

POR FIN, EL 28 DE SEPTIEMBRE DE 1895, PASTEUR ENTREGÓ SU ALMA AL CREADOR. HABÍA TERMINADO LA VIDA DE UNO DE LOS HOMBRES MÁS EXTRAORDINARIOS DEL MUNDO.

HOY, EN TODAS PARTES DEL MUNDO, GENTE DE TODOS LOS CREDOS Y DE TODAS LAS RAZAS HONRA AL GRAN SABIO FRANCÉS PONIENDO A SUS CALLES, A SUS ESCUELAS, A SUS HOSPITALES, UNO DE LOS NOMBRES MÁS ILUSTRES QUE EXISTEN EN LA HISTORIA:

LUIS PASTEUR.



LUIS PASTEUR

(Datos Biográficos)

Pasteur estaba convencido de que con su vacuna lograría salvar millones de vidas.

La pequeña ciudad de Dóle, Francia, fué donde nació Luis Pasteur uno de los más grandes benefactores de la Humanidad, el hombre que consagró su vida a la ciencia y cuyo nombre es venerado en todo el mundo: su obra le ha valido la inmortalidad y el agradecimiento de sus congéneres.

Juan José Pasteur, humilde curtidor que sirvió en el ejército de Napoleón, fué el padre de tan ilustre hombre y su madre fué Juana Enriqueta Pasteur. Luis fué el único varón de los esposos Pasteur y tuvo tres hermanas a quienes amó entrañablemente. En la ciudad de Arbois recibió la enseñanza primaria y hasta los doce años no demostró ninguna afición por la ciencia, el dibujo era su entretenimiento favorito y en Francia se conservan unos estupendos retratos que hizo de sus padres. Con la ayuda del director de la escuela, Luis hizo su primer viaje a París con objeto de estudiar la preparatoria, con intención de hacerse maestro. La nostalgia invadió a padre e hijo y el primero fué a París a recoger a Luis, quien regresó nuevamente al colegio de Arbois. Ahí aprendió pronto todo lo que podían enseñarle y decidido a seguir alguna carrera, fué a Besanzón a estudiar el bachillerato. En 1840 se recibió de bachiller en letras, pero en su mente se había metido el gusanillo de la química. Dos años más tarde presentó sus exámenes de química en la capital francesa y los resultados fueron apenas mediocres.

Después volvió a París y asistió a la Sorbona. Se metió en el laboratorio y su primer gran triunfo fué la resolución del problema del paratartrato, probando la polarización rotatoria y la hemiedría de los cristales. En esa época Pasteur recibió un duro golpe: la muerte de su madre.

En 1849 fué nombrado profesor suplente de la Facultad de Estrasburgo, conociendo ahí a María Laurent, con quien más tarde se casó. Estudió el problema de la fermentación de los vinos y la cerveza y fué así como llegó a la conclusión de la existencia de gérmenes que echaban a perder los vinos. Mediante varias pruebas demostró a los sabios su equivocación al creer en la generación espontánea. Por este tiempo sufrió dos grandes penas: la muerte de la más pequeña de sus hijas y de su padre.

Poco después, otra de sus hijas, Cecilia, también falleció.

Napoleón III le dió un premio en efectivo por sus trabajos para la conservación del vino, el cual se conservaba en perfecto estado sometiéndolo a un tratamiento inventado por Pasteur y que desde entonces se llamó la "pasteurización". Acabó con la temible epidemia del carbunculo, que estaba exterminando al ganado, y salvó a los sericiultores de Francia, de perder todos sus gusanos de seda, descubriendo la causa de una epidemia que los atacaba.

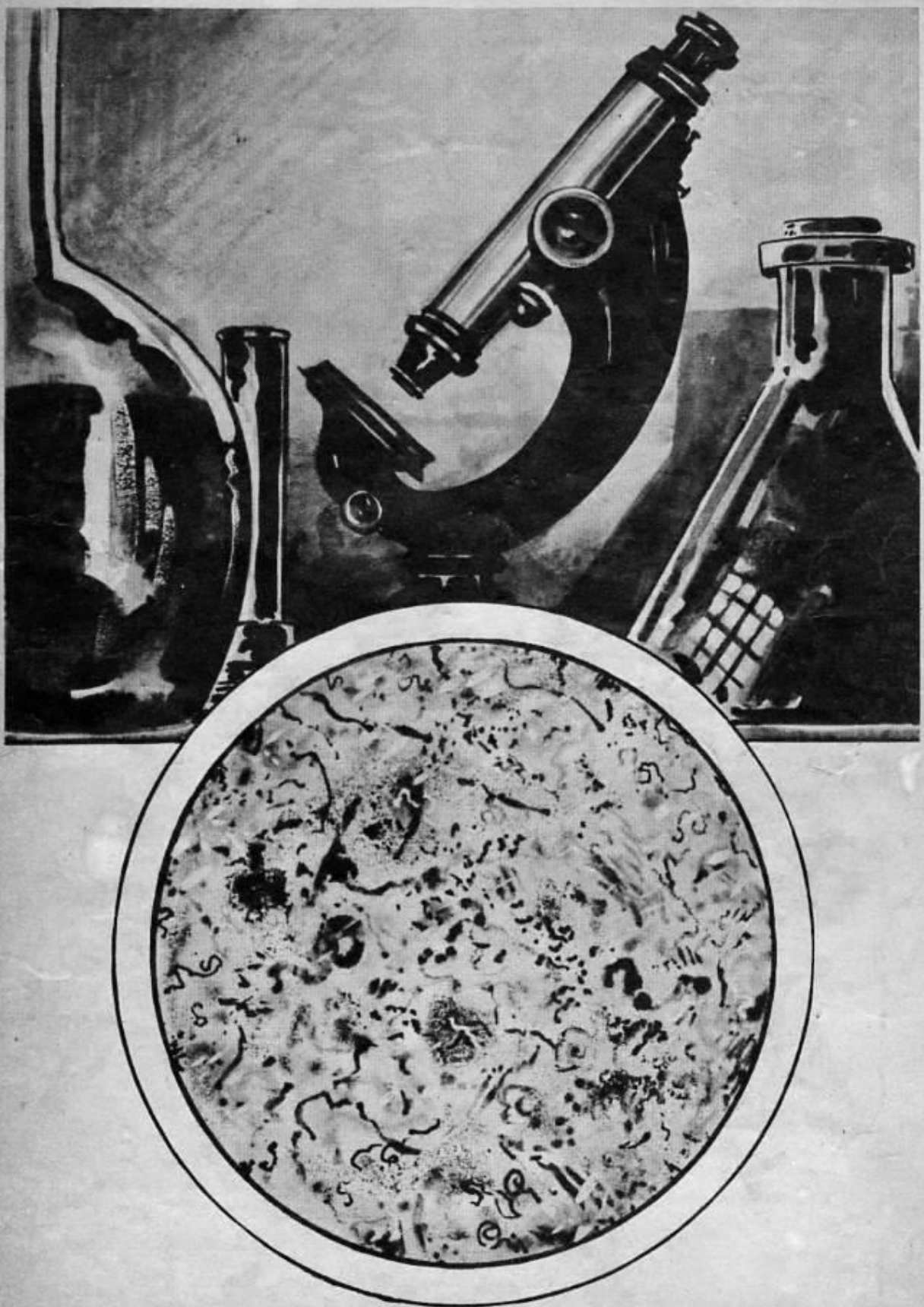
Se considera como uno de sus mayores triunfos la vacuna contra la rabia, que ha salvado de tan grave enfermedad al género humano.

Gracias a sus estudios sobre los gérmenes pudieron conocerse las razones de la existencia de las enfermedades contagiosas, y sus indicaciones sobre la asepsia en la medicina han salvado tantas o más vidas que la misma vacuna antirrábica.

Luis Pasteur falleció el 28 de septiembre de 1895, finalizando así la vida de uno de los hombres más extraordinarios nacidos en nuestro planeta. Países de todos los continentes lo distinguieron con las más altas condecoraciones y honores y hoy y siempre su nombre se pronunciará con respeto y veneración en todas las partes del mundo.

VIDAS ILUSTRES - Año I - No. 4 - 1o. de Mayo de 1956 - Revista mensual publicada por "Ediciones Recreativas, S. A." de México, Donato Guerra 9, Apartado Postal 6999, Tels. 21-37-93 y 27-63-54, México 1, D. F.—Derechos mundiales reservados.—Autorizada como correspondencia de segunda clase en la Administración de Correos Núm. 1, de México 1, D. F., -Director: Rafael Renteria.—Director Artistico: J. H. Tamez.—Gerente: Graciela Padilla.—Precio del ejemplar $ 1.00 en la República Mexicana; Dls. 1.20 en el Extranjero, incluido el envio por correo certificado.—Impresa en México por: "Novaro Editores-Impresores, S. A." - Apartado Postal 10500.—Ventas y suscripciones: "Distribuidora de Publicaciones Universales, S. A. de C. V. - Donato Guerra 9, Apartado Postal 10223, Tels. 21-55-60 y 21-68-37, México 1, D. F.—Distribuidor para España: Queromón Editores, S. A., Narváez, 49, Madrid.—Precio 5 Pesetas.

REVISTA APROBADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA



Vista microscópica del virus de la rabia, aumentado considerablemente. La hidrofobia, terrible azote de la humanidad que causaba numerosas víctimas por contagio o mordedura de animales, fué vencida por el eminente biólogo, químico y fisiólogo francés, Luis Pasteur.

Louis Pasteur
Arriesgando su Propia Vida,
Salvó al Mundo de la Rabia